

INFORMAÇÕES GERAIS

Este Manual Técnico fornece instruções essenciais para uso e manutenção adequadas deste produto. Em caso de dúvidas ou problemas com o produto ou ainda, para entender melhor este manual, entre em contato com o nosso Depto. Técnico.

Atenção

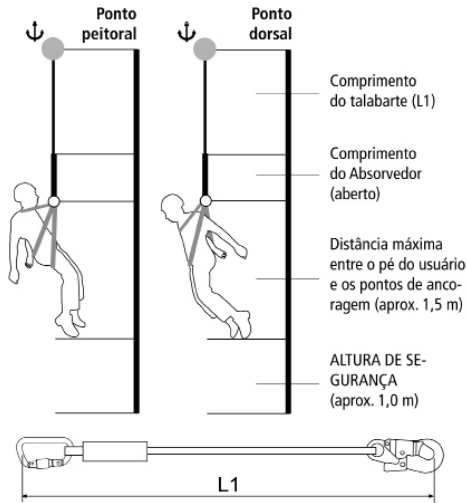
Treinamento específico prévio é indispensável para a utilização deste produto.

Elabore sempre um plano de resgate e/ou evacuação antes de qualquer atividade. Métodos específicos aumentam a margem de segurança nas atividades e trabalhos executados em altura.

ZONA LIVRE DE QUEDA (ZLQ)

É imprescindível que o usuário preste atenção ao espaço livre mínimo necessário por debaixo dos pés, com o objetivo de evitar o choque contra a estrutura ou o solo em caso de queda.

Como calcular a Zona Livre de Queda (ZLQ)



A medida de L1 deve compreender a extremidade interna de um conector ao outro do talabarte (com absorvedor fechado), conforme figura abaixo.

É impossível imaginar ou listar todas as possíveis formas erradas de utilização, por isso somente as recomendações expressas neste manual são permitidas. Para prolongar a vida útil e melhor utilizar este produto recomendamos ler, entender e seguir as instruções citadas abaixo.

RISCOS A INTEGRIDADE DO EQUIPAMENTO

Temperatura

Este produto deve ser utilizado em uma temperatura entre -40°C e +80°C.

Cortes e abrasão

Evite atrito em superfícies abrasivas e arestas cortantes durante o uso;

Produtos químicos

Todos os produtos químicos, materiais corrosivos e solventes podem ser perigosos, pois podem reagir com a matéria prima do produto. Em caso de dúvida ou contato com os mesmos, comunique-se com o nosso Depto. Técnico.

Exposição a raios UV

Apesar da alta resistência do poliéster à ação dos raios UV, recomenda-se não deixar este equipamento exposto aos mesmos além do tempo necessário para o trabalho.

Queda e impactos importantes - Descarte

Não utilize mais este produto após uma queda ou um impacto importante: mesmo que não existam sinais externos visíveis, uma deformação pode restringir sua operação, ou é possível que um desgaste interno tenha ocorrido, reduzindo portanto sua resistência.

AVALIAÇÃO DA INTEGRIDADE DO EQUIPAMENTO

Inspeção

Para maior segurança e controle de seu equipamento, recomendamos que seja elaborada uma ficha de inspeção para cada produto.

A inspeção deste produto deve compreender:

- Costuras: atenção a fios soltos ou desgastados;
- Fitas: atenção a cortes, desgastes por abrasão, danos ocasionados por uso, por calor, produtos químicos etc;

- **Cor:** verifique a perda da coloração das fitas, o que pode ser motivo determinante para descarte do produto, mesmo que íntegro.
- **Peças metálicas:** atenção a pontos de oxidação, desgastes e fissuras.

Recomendamos que as inspeções sejam feitas **PERIODICAMENTE**.

A Ultra Safe disponibiliza um modelo de Ficha Completa de Inspeção de Equipamentos. Faça o download em www.ultrasafe.com.br

ARMAZENAGEM E TRANSPORTE

No transporte e na armazenagem, observe as seguintes condições:

- Conserve-o em sua embalagem original ou em sacolas ou mochilas (não estanque)
- Identificado
- Limpo
- Seco
- Em local arejado
- Sob temperatura ambiente
- Protegido do sol ou fontes diretas de luz
- Protegido de substâncias corrosivas ou agressivas
- Longe do solo, principalmente cimento
- Nunca coloque peso sobre o equipamento

LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO

Para conservar seu produto e manter sua vida útil, recomendamos que lave **SEMPRE** o seu equipamento e principalmente quando este for utilizado em ambientes agressivos (ambientes salinos, exposição a gases e outros).

A transpiração excessiva do corpo também pode danificar gradativamente as partes metálicas deste equipamento. Este é mais um motivo para que o mesmo seja lavado periodicamente.

Limpeza

Os produtos têxteis devem ser lavados e enxaguados à mão somente com água limpa abundante (temperatura máxima: 30°C) e com uma escova macia, se necessário.

Secagem

Na fase inicial da secagem pode se utilizar um pano branco limpo (sem qualquer interferência química) para a retirada do excesso de água e posteriormente deixe secar lentamente à sombra, em local bem ventilado, longe de quaisquer fontes diretas de calor.

MANUTENÇÃO, MODIFICAÇÃO OU ALTERAÇÃO

Toda e qualquer modificação, alteração ou reparo sem anuência do fabricante são terminantemente proibidas, implicando no cancelamento da Garantia e isenção de responsabilidade da Empresa sobre o produto.

VIDA ÚTIL

O tempo de vida útil, sem uso, é de **7 anos** a partir da data de fabricação para equipamentos têxteis e componentes metálicos. Esta vida útil tem validade para aqueles equipamentos que respeitem as recomendações de conservação estabelecidas no Manual do Produto na NR35, especificamente no que se refere à inspeção dos EPI e à Nota Técnica N° 176/2016/ CGNOR/DSST/SIT no que se refere à responsabilidade do empregador de avaliar o desgaste do EPI e de seus componentes.

GARANTIA

Este produto segue a Política de Garantia disponível no site Ultra Safe. Caso queira acionar a garantia contra defeitos de fabricação ou manutenção do seu equipamento entre em contato com sac@coraxsafety.com.br

Este produto é garantido contra qualquer defeito de fabricação.

Estão excluídos desta garantia:

- Desgaste normal
- Modificações ou retoques
- Mau armazenamento
- Falta de manutenção e limpeza
- Utilizações para as quais este produto não está destinado
- Oxidação por salinidade, transpiração do corpo, armazenamento com o equipamento ainda úmido ou molhado.



Cinturão tipo paraquedista / abdominal

VERONA EC

CA: 45638

- Cinturão paraquedista/abdominal Verona EC Tamanho 1 USC40010EC01
- Cinturão paraquedista/abdominal Verona EC Tamanho 2 USC40010EC02
- Cinturão paraquedista/abdominal Verona EC DE Tamanho 1 USC40010ECDE1
- Cinturão paraquedista/abdominal Verona EC DE Tamanho 2 USC40010ECDE2

Atende

ABNT NBR 15.836/2010

ABNT NBR 15.835/2010

LEIA ATENTAMENTE O MANUAL ANTES DE UTILIZAR O PRODUTO.



Ultra Safe é uma marca

CORAX

Corax Indústria, Comércio e Serviços de Materiais de Segurança EIRELI

CNPJ: 11.781.768/0001-66

Rua Ricardo Cavatton, 171
05038-110 São Paulo SP Brasil
Tel.: 55 11 3613-2929

www.ultrasafe.com.br



INDICAÇÃO DE USO

Restrição e retenção de quedas em trabalhos realizados em altura e espaço confinado, permanência em suspensão, posicionamento e movimentação vertical.

MODO DE UTILIZAÇÃO

Imagens ilustrativas



Abra todo o cinturão (fivelas da cintura, peitoral e pernas).

Vista um braço de cada vez nas alças do suspensório, posicionando os anéis vermelho à frente.

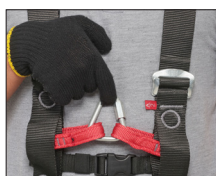
Posicione a cintura na altura do ponto ilíaco do corpo.



Feche as fivelas e ajuste de forma que fique seguro e confortável (cintura, peitoral, pernas).

Ajuste as fivelas (dorsal, peitoral e espaldar) do suspensório para que fiquem bem reguladas e seguras.

Se necessitar ajuste a cintura para centralizar o cinturão.



Conecte a malha rápida triangular nos dois anéis têxteis (vermelho) do ponto peitoral. **Aperte a rosca SEMPRE com chave (Malha rápida vendida separadamente).**

Conecte neste ponto o talabarte contra queda, caso for utilizado frontalmente, rosqueando a malha rápida com uma chave de boca para sua maior segurança.



Para suspensão em acesso e resgate em espaço confinado, utilizar o Suspensor Potenza USL4009000 conectado aos pontos de ancoragem dos ombros.

SIGNIFICADO DAS MARCAÇÕES (ETIQUETAS)

	Nome do cinturão
Nome do produto	Código do produto
Código do produto	Tamanho
Tamanho (1 ou 2)	Nº do Certificado de Aprovação
CA: XXXXX	Selo INMETRO
SELO DE CONFORMIDADE	Leia o manual
	Razão Social e dados de fabricação e lote
CORAX EIRELI	Norma atendida
CNPJ: 11.781.788/0001-00	QR Code com acesso às informações do produto
DATALOTE: XXXX-XXXX	
NBR XX.XXX + XX.XXX	

Indicativos dos pontos de ancoragem contra queda

A Etiqueta A (tecido)
Indica os pontos de ancoragem contra queda

A/2 Etiqueta A/2 (tecido)
Indica o "meio-ponto" de ancoragem. Ambos os pontos devem ser usados SEMPRE JUNTOS.

Letra A em relevo
Localizada no espaldar no ponto dorsal



Etiqueta indicadora de queda

Auxilia a inspeção do equipamento; indica a necessidade de descarte do produto; em caso de dúvida consulte o fabricante.

PRECAUÇÕES

- É fundamental que um ponto de ancoragem confiável seja utilizado. O dispositivo de ancoragem deverá ser projetado de forma que, dentro das condições de uso mais adversas, o usuário seja capaz de realizar a atividade de risco com a garantia de um fator de segurança 2 para todo o sistema.
- Considere SEMPRE a Zona Livre de Queda (ZLQ) Vide tópico no verso deste manual;
- Utilize os 2 anéis laterais SEMPRE simultaneamente, nunca utilize apenas um dos pontos laterais. Risco de danos a coluna em caso de queda!
- Utilize o ponto ventral APENAS para restrição, posicionamento ou descensão. NUNCA utilize o ponto ventral como retenção de queda!
- Considere sempre que o sistema pessoal de proteção contra queda seja de tal forma projetado que uma força de impacto menor do que 6 kN será gerada no trabalhador na ocorrência de uma queda.
- Nunca se desconecte da estrutura;
- Ajuste de maneira adequada todas as fitas, fivelas e mosquetões e monitore-os durante a execução do trabalho;
- Inspeccione periodicamente seu EPI;
- Sempre duplique seus sistemas de segurança contra quedas;
- Em caso de qualquer tipo de avaria o produto deve ser inutilizado;
- Analise ou descarte o produto em caso de queda ou impacto violento, desgaste por abrasão, mudança de coloração devido a raios UV;
- Rupturas internas não aparentes podem provocar uma diminuição da resistência limitando seu funcionamento;
- Terra e areia são elementos abrasivos e quando penetram nas costuras e fitas do cinturão podem reduzir gradualmente a resistência de suas fibras internas;
- Lave sempre que necessário seus equipamentos têxteis;
- **Leia com atenção os tópicos no verso deste manual.**

COMPATIBILIDADE COM OUTROS EQUIPAMENTOS

Utilize este cinturão apenas os Talabartes e Travaquedas testados e aprovados pelas normas NBR ABNT para equipamentos para trabalho em altura relacionadas a cada tipo de equipamento. Os equipamentos permitidos para uso em conjunto com o cinturão estão relacionados em seu respectivo CA. Consulte a documentação.

Utilize apenas conectores que atendam as normas NBR ABNT 15837:2010

TRAVA QUEDA

UST00133A000	TRAVA QUEDA BLOCK CORDA MQ
UST00133B000	TRAVA QUEDA BLOCK CORDA AB
UST00141A000	TRAVA QUEDA BRAKE CORDA MQ
UST00141B000	TRAVA QUEDA BRAKE CORDA AB
UST500410000	TRAVA QUEDA STEEL BLOCK AÇO 8mm
UST50041B000	TRAVA QUEDA STEEL BLOCK AÇO 8mm AB

TRAVA QUEDA RETRÁTIL

USTR50001000	TRAVA QUEDA RETRÁTIL CABO DE AÇO
--------------	----------------------------------

TALABARTE CONTRA QUEDA

USL0052A5600	TALABARTE SDE DUPLO MGO56
USL0052C0000	TALABARTE SDE DUPLO MGO110
USL0053A5600	TALABARTE SDE UNICO MGO56
USL0053U0000	TALABARTE SDE UNICO 1,5M CHOCK

TALABARTE RESTRIÇÃO

USL0052X0000	TALABARTE DUPLO CODA
--------------	----------------------

TALABARTE DE POSICIONAMENTO

USL005420000	TALABARTE GIRO 2M
USL005430000	TALABARTE GIRO 3M
USL005450000	TALABARTE GIRO 5M
USL00542AE00	TALABARTE GIRO 2M ALV EMBUTIDA
USL00543AE00	TALABARTE GIRO 3M ALV EMBUTIDA
USL00545AE00	TALABARTE GIRO 5M ALV EMBUTIDA
USL410402000	TALABARTE GIRO CORD 2M
USL410403000	TALABARTE GIRO CORD 3M
USL410405000	TALABARTE GIRO CORD 5M

CARACTERÍSTICAS

Material têxtil

Confeccionado em fitas de poliéster de alta tenacidade

Acolchoado na cintura, perneiras e espaldar

Air Mesh - fibra sintética de alta resistência à tração e atrito, proporciona respirabilidade e toque macio.

Thermo Form® - espuma de densidade progressiva, proporciona conforto e respirabilidade, evitando o acúmulo de umidade.

Fivelas

Conjuntos de fivelas duplas confeccionadas em aço estampado (Com opção de revestimento dielétrico).

Anéis metálicos

Confeccionados em aço (Com opção de revestimento dielétrico).

Porta equipamento (alças) – Carga máxima: 2 kg

(NUNCA use este ponto para ancoragem. PERIGO DE MORTE!)

Porta material (anel plástico) – Carga máxima: 2 kg

(NUNCA use este ponto para ancoragem. PERIGO DE MORTE!)

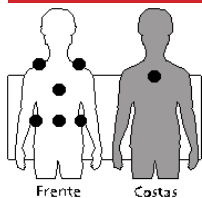
Pesos e dimensões

TAMANHO 1

Cintura: ≤100 cm Pernas: 50 a 65 cm Peso: 2252g

TAMANHO 2

Cintura: 95 a 120 cm Pernas: 60 a 75 cm Peso: 2367g



5 pontos de ancoragem

1 dorsal

Utilizado para a conexão de travaquedas ou talabarte

1 peitoral (anéis vermelhos): utilizado contra quedas com talabartes duplos e conexão de travaquedas (*)

1 ventral (anéis pretos): utilizado para restrição e trabalhos em movimentação vertical e horizontal (*)

2 Ombros - anéis em fita (*)

Utilizado apenas para suspensão em acesso e resgate em espaços confinados. Sempre utilizados em conjunto.

(*) Composto por 2 anéis em fitas considerados

1/2 ponto cada um, para serem utilizados SEMPRE em conjunto, totalizando 1 ponto.

2 laterais

Devem ser utilizados em conjunto para trabalhos com talabartes de posicionamento

Matéria prima não agressiva

Este equipamento é confeccionado com matéria prima que não contém substâncias conhecidas ou suspeitas de provocar danos ao usuário.